

LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

• SUISSE •

ORGANE de la CHAMBRE SUISSE DE L'HORLOGERIE, des CHAMBRES DE COMMERCE, des BUREAUX DE CONTRÔLE, des ASSOCIATIONS PATRONALES de l'INFORMATION HORLOGÈRE SUISSE et de la FIDUCIAIRE HORLOGÈRE SUISSE (Fidhor)

ABONNEMENTS: Un an Six mois
Suisse Fr. 14.05 Fr. 7.05
Union postale . . . » 26.— » 13.—
Majoration pour abonnement par la poste
Compte de chèque postaux IV b 426

Paraissant le Mercredi à La Chaux-de-Fonds

LES CONSULATS SUISSES À L'ÉTRANGER REÇOIVENT LE JOURNAL

Annonces: Publicitas, S. A. suisse de Publicité, 5, rue St-Honoré, Neuchâtel, Tél. 51.187

Succursales et Agences en Suisse et à l'Étranger

ANNONCES:
suisse 15 centimes, offres et demandes
de places 10 cts. le millimètre,
étrangères 20 cts. le millimètre.
Les annonces se paient d'avance.

Le commerce extérieur de la Suisse

La Direction générale des douanes, Section de la statistique du commerce, dans une étude sur le mouvement du commerce extérieur de la Suisse pendant le premier trimestre 1937, constate un accroissement du déficit de la balance commerciale avec augmentation des importations et des exportations. Notable reprise des exportations. Modifications importantes de notre balance commerciale avec divers pays.

Nos échanges commerciaux avec l'étranger se caractérisent, ensuite d'influences diverses, par un accroissement en valeur et en quantité, comparativement au premier trimestre 1936. Les importations ont augmenté de 186,4 millions de fr. pour atteindre 454,9 millions de fr. Les exportations se chiffrent par 264,1 millions de fr. et accusent une plus-value de 71,7 millions de fr.

Etant donné l'importance du marché mondial pour notre économie, il est intéressant, dans cet ordre d'idées, de voir comment le commerce mondial a évolué. Du troisième au quatrième trimestre 1936, celui-ci, abstraction faite de la hausse des prix, a augmenté d'environ 10 %. Mais il est probable que cet accroissement des échanges de marchandises entre pays soit dû entièrement ou en majeure partie à des influences saisonnières. En effet, c'est en automne que s'effectuent régulièrement les grands transports par eau de produits agricoles. Pour toute l'année 1936, la valeur or du commerce mondial était de 8,5 % supérieure à celle de 1935, mais inférieure, de 40 % à celle de 1929.

Evolution de la balance commerciale

er trimestre	Importations dont T. P. R. (en millions de francs)	Exportations dont T. P. R. (en millions de francs)	Déficit	Exportations en % des importations
1928...	686,6	—	512,6	74,7
1929...	626,8	—	490,9	78,3
1933...	376,3	20,4	192,5	51,2
1934...	352,8	22,1	193,7	54,9
1935...	293,1	19,2	194,8	66,5
1936...	268,5	16,8	192,4	71,7
1937...	454,9	19,4	264,1	58,1

(T. P. R. = trafic de perfectionnement et de réparation compris depuis 1933 dans les chiffres d'importation et d'exportation ci-dessus).

Pour comparer ces chiffres avec ceux des époques précédentes, il faut tenir compte non seulement des modifications de prix se produisant sans cesse en temps ordinaires pour les marchandises du commerce extérieur, mais aussi du changement de la valeur de l'argent depuis la dévaluation du franc suisse. Toutefois, on ne peut pas exprimer en chiffres l'influence de ces faits sur les résultats de notre commerce extérieur.

Les fluctuations de prix sur le marché mondial, ainsi que notre dévaluation monétaire, ont amené inévitablement une augmentation de la passivité de notre balance commerciale, augmentation qui doit être compensée par un rendement accru d'autres postes du bilan des paiements. Le déficit de notre balance commerciale est de 190,8 contre 76,1 millions de fr. pendant la période correspondante de l'année précédente. La proportion des importations couvertes par les exportations s'est élevée à 58,1 % contre 71,7 % pendant le premier trimestre 1936.

Notons en premier lieu les modifications intervenues dans notre commerce d'exportation réparti entre les trois principaux groupes de marchandises.

Exportations	Denrées alimentaires et matières fourragères	Matières premières	Produits fabriqués
1er trimestre	(Valeur en millions de francs)		
1928.....	41,0	49,1	422,4
1934.....	14,0	14,5	165,2
1935.....	13,6	16,8	164,4
1936.....	13,9	14,4	164,1
1937.....	14,8	20,1	229,2

Ainsi que ces chiffres le font ressortir, ce sont les produits fabriqués qui accusent le plus fort mouvement; comparativement au même trimestre de l'année précédente, ce trafic a augmenté de 65,1 millions de fr. Ce développement a son importance si l'on songe à l'envergure de l'industrie de finissage dans notre pays. Cela peut être considéré comme un indice réjouissant pour la capacité de concurrence de notre commerce d'exportation, car, vu les difficultés commerciales actuelles, la lutte pour obtenir des débouchés sur le marché mondial ne peut plus être poursuivie avec les mêmes moyens, les mêmes méthodes ou les mêmes marchandises.

Par suite de la composition des produits fabriqués exportés, notre économie d'exportation offre une certaine résistance aux crises. En effet, les marchandises consommables qui généralement sont moins sensibles au mouvement des conjonctures que les biens de production, prédominent à l'exportation. Une telle analyse de nos exportations de produits fabriqués, d'après les biens de production et les marchandises consommables, analyse qui est donc importante pour juger combien nos exportations sont sensibles aux crises, permet de constater que les marchandises consommables ont augmenté du premier trimestre 1936 au premier trimestre 1937 de 86,6 à 125,7 millions de fr. Pendant la même période, la valeur des biens de production a passé de 77,5 à 103,5 millions de fr.

Nos possibilités de vente sur le marché industriel des exportations se sont notablement développées.

Dans l'industrie métallurgique, ce sont l'horlogerie et les machines qui ont été exportées en plus grande quantité. Les ventes à l'étranger de montres finies comprennent notamment des montres de poche, des montres-bracelets et des montres spéciales, telles que montres pour automobiles, montres pendulettes, etc. Comparativement au premier trimestre 1936, le prix moyen par montre finie (valeur moyenne par montre exportée) a passé de 6 fr. 57 à 7 fr. 35. La valeur moyenne par kilogramme des machines exportées est de fr. 3.21 contre fr. 2.95 pour la même période de 1936. Dans cet ordre d'idées, nous relevons que l'Allemagne, les Etats-Unis et l'Angleterre sont les principaux fournisseurs du marché mondial des machines.

Dans nos échanges de marchandises avec l'étranger, on enregistre, comparativement au premier trimestre de 1936, un accroissement de valeur de 69,4 % et une augmentation quantitative de 25,3 %. Cette valeur moyenne accrue à l'importation est en harmonie avec la tendance des prix du marché mondial.

La composition de nos importations classées d'après les trois grands groupes de marchandises ressort du tableau suivant:

Importations	Denrées alimentaires et matières fourragères	Matières premières	Produits fabriqués
1er trimestre	(Valeur en millions de francs)		
1928.....	183,3	243,2	260,1
1934.....	86,6	111,1	155,1
1935.....	70,3	95,2	127,7
1936.....	66,5	87,1	114,9
1937.....	134,2	163,7	157,0

L'approvisionnement des consommateurs et du commerce en matières premières étrangères a augmenté. A ce propos, les hausses de prix ont exercé une influence importante sur les relèvements de valeur, car depuis le milieu de 1936, les marchés internationaux des matières premières présentent des tendances à la hausse. Sur les marchés mondiaux, de juin 1936 à février 1937, les prix ont, au total, augmenté de 20 % en chiffre rond pour 10 matières premières et denrées alimentaires importantes. Il s'est importé plus de denrées alimentaires et de produits fabriqués. En général, les 4/5 environ de nos besoins de denrées alimentaires sont couverts par des produits suisses. Relevons égale-

(Voir suite page 103.)

Ordonnance du Département fédéral de l'Economie publique concernant la déclaration et le règlement des créances résultant de livraisons de marchandises en Hongrie

(Du 23 avril 1937)

LE DEPARTEMENT FEDERAL
DE L'ECONOMIE PUBLIQUE,

vu l'article 6 de l'arrêté du Conseil fédéral du 20 avril 1937 concernant le règlement des paiements entre la Suisse et la Hongrie et l'article 4 de l'arrêté du Conseil fédéral du 28 juin 1935 concernant l'admission de créances en marchandises à la compensation des paiements avec l'étranger,

arrête:

Article premier.

Les bureaux suisses des certificats d'origine sont chargés de délivrer des certificats d'exportation attestant l'origine suisse des marchandises suisses exportées en Hongrie.

Art. 2.

Toutes les personnes physiques ou morales domiciliées en Suisse qui exportent en Hongrie des marchandises d'origine suisse sont tenues de remettre à l'office suisse de compensation à Zurich à dater du jour de l'entrée en vigueur de la présente ordonnance, lors de la naissance de la créance ou, au plus tard, au moment de l'expédition de la marchandise, une déclaration d'exportation conforme au modèle prescrit, ainsi qu'un double de la facture et le certificat d'exportation prévu à l'article 1er.*)

Doivent également être déclarées toutes les créances résultant de livraisons de marchandises en Hongrie effectuées antérieurement à l'entrée en vigueur de la présente ordonnance qui n'ont pas encore été annoncées à l'office suisse de compensation et dont la contre-valeur n'a pas encore été payée aux exportateurs suisses.

En outre, les personnes physiques ou morales domiciliées en Suisse ayant sur des personnes physiques ou morales domiciliées en Hongrie, des créances qui résultent de frais accessoires découlant du commerce des marchandises, de prestations de service (honoraires, etc.), ainsi que de prestations dans le domaine de la propriété intellectuelle, doivent les annoncer au moment de leur naissance à l'office suisse de compensation au moyen de la formule prescrite accompagnée des pièces justificatives nécessaires.

Art. 3.

Les personnes physiques ou morales domiciliées en Suisse qui reçoivent le paiement de créances déclarées à l'office suisse de compensation par d'autres voies que par la banque nationale suisse devront en aviser immédiatement l'office suisse de compensation.

Art. 4.

Les contraventions aux prescriptions de la présente ordonnance seront punies conformément aux dispositions pénales de l'article 7, 5e alinéa, de l'arrêté du Conseil fédéral du 20 avril 1937, concernant le règlement des paiements entre la Suisse et la Hongrie.

Art. 5.

La présente ordonnance entre en vigueur le 26 avril 1937.

*) La formule mentionnée à l'article 2 peut être obtenue auprès de l'office suisse de compensation à Zurich.

Prescriptions étrangères en matière de devises

(Des Informations économiques, OSEC, Lausanne)

Bolivie

Toutes transactions en devises interdites?

D'après des informations de presse étrangères, la Bolivie aurait interdit toutes affaires en monnaies étrangères.

Danemark

Octroi de devises.

La nouvelle loi en matière de devises dont le projet a été élaboré au mois de novembre, a été signée et publiée. La durée en est fixée jusqu'au 31 mars 1938.

Au cas où les exportateurs suisses feraient l'expérience que leurs représentants au Danemark ne reçoivent pas les attestations de devises dans la mesure qu'ils désirent (pour affaires courantes et nouvelles), ils sont priés d'en donner connaissance à l'Office Suisse d'Expansion Commerciale, siège de Lausanne, en indiquant le caractère de l'affaire, l'octroi qui a été fait jusqu'à présent, le nom du représentant au Danemark, etc.

Espagne

Importation et exportation de billets de banque en Espagne nationaliste.

L'importation et l'exportation de billets de banque espagnols timbrés ou non sont interdites jusqu'à nou-

vel avis. Par contre, les billets de banque étrangers peuvent être importés. Comme nous l'avons fait remarquer, les étrangers doivent faire inscrire dans leur passeport les devises qu'ils portent sur eux lors de leur entrée en Espagne, afin de pouvoir les sortir lorsqu'ils quittent le pays.

Malaisie britannique

Loi monétaire.

Un accord a été conclu entre le gouvernement des Straits Settlements et tous les Etats de la Malaisie, selon lequel un étalon uniforme devra être créé. La loi assurerait au Strait-\$ la garantie de la colonie et de tous les Etats malais avec toutes leurs ressources. Pour les exportateurs suisses, cette mesure est intéressante en ce sens qu'elle met le Strait-\$ sur le même pied que la £ quant à sa sécurité et aux fluctuations du cours des changes. Les prix pourront de ce fait être calculés sans autre risque en Strait-\$, ce qui a son importance si l'on se rend compte que les offres faites en monnaie indigène ont très souvent la préférence.

Roumanie

Reprise du service des mandats de poste.

Le service des mandats de poste sera repris avec la Roumanie le 15 avril 1937, dans la même mesure qu'avant le 28 septembre 1936.

Turquie

Paiement des commissions aux représentants des maisons suisses.

Rappelons aux exportateurs suisses qu'il leur est possible de payer directement la commission à leurs représentants en Turquie, par prélèvement sur les versements opérés à la Banque centrale de Turquie par les importateurs de ce pays.

L'octroi de cette facilité est lié au versement préalable par l'importateur turc, à la Banque centrale, du montant total de la facture de son fournisseur étranger.

Les exportateurs suisses doivent en outre donner leur autorisation à la Banque centrale de Turquie de procéder ainsi. Cette autorisation doit être accompagnée d'un spécimen de la signature du représentant et de tous renseignements pouvant faciliter l'identification de la transaction.

Nous tenons à souligner que cette pratique ne découle nullement d'un accord, mais n'est qu'un procédé à bien plaisir de la Banque centrale de Turquie à l'égard des pays ayant un accord de clearing avec cet Etat. De ce fait, la Banque centrale réserve sa pleine liberté d'action dans chaque cas particulier.

Dinars de tourisme.

La Banque nationale yougoslave a été autorisée à introduire les dinars de tourisme. Chaque personne peut en disposer jusqu'à 12,000 dinars par mois, par acomptes de 4,000 dinars tous les 10 jours.

Situation du Service de compensation avec l'étranger

au 15 Avril 1937

	Bulgarie ¹⁾	Hongrie	Grèce	Roumanie	Turquie	Yougoslavie ¹⁾
Avoir Suisse à la Banque nationale de ..	20.212.230,—	36.440.478,—	11.123.274,—	59.146.448,—	12.497.844,—	38.487.310,—
Paiement aux exportateurs suisses ..	17.615.553,—	36.439.830,—	10.607.738,—	59.093.687,—	9.568.537,—	35.952.163,—
Solde Avoir suisse ..	2.596.677,—	648,—	515.536,—	52.761,—	2.929.307,—	2.535.147,—
Créances suisses non échues en ..	914.994,—	6.741.908,—	1.974.760,—	14.191.848,—	1.689.438,—	—
Total à compenser ..	3.511.671,—	6.742.556,—	2.490.296,—	14.244.609,—	4.618.745,—	—
Dernier bordereau payé (échéance) ..	12126/6800	9/4/37/7714	15847/12611/16311	19907	6.531/28.3.36	30462/18521

¹⁾ Compte de liquidation.

Chili

I. Compte global auprès des banques d'émission.

Versements au Banco de Chili	
en faveur d'exportateurs suisses	fr. 400,174.—
Paiements aux exportateurs suisses	» 300,096.—
Versements en suspens	fr. 100,078.—
Derniers Bordereaux payés: 242, 9/4/37, B 61, 13/9/34.	

II. Compensations privées.

Versements des importateurs suisses	fr. 4,632,077.—
Créances suisses compensées	» 4,339,031.—
Excédent	fr. 293,046.—

III. Autres créances suisses

non échues ou ni-réglées fr. 2,609,245.—

Italie

Versements à Zurich	fr. 114,104,867.—
Versements à Rome	» 119,921,042.—
Découvert	fr. 5,816,175.—
Créances suisses déclarées	
mais non versées	fr. 29,218,760.—
Créances suisses à compenser	fr. 35,034,935.—
Dernier Bordereau payé: 13778 du 8/4/37.	

Clearing avec l'Allemagne.

I. Versements de débiteurs suisses

a) Versements auprès de la Banque Nationale Suisse en faveur de créanciers allemands (sans versements pour importation de charbons)	1 Janv.-15 Avril 1937
	fr. 113,270,995.—
b) quote-part de la Deutsche Verrechnungskasse, à Berlin	18,860,484.—
c) quote-part des créanciers suisses	fr. 94,410,511.—

II. Paiements pour:

a) marchandises suisses	fr. 43,766,190.—
b) frais accessoires afférents au trafic de marchandises, y compris amortissements de créances arriérées	14,358,994.—
c) créances arriérées résultant de l'exportation de marchandises non suisses	2,086,387.—
d) intérêts, dividendes, loyers, fermages, etc.	4,482,634.—
Total a—d	* fr. 64,694,205.—

pour marchandises: datés du 5/3/37.

pour frais accessoires: datés du 13/2/37.

III. Compte « Marchandises »

a) quote-part des créanciers suisses pour marchandises suisses et frais accessoires	fr. 62,157,045.—
b) versements auprès de la Deutsche Verrechnungskasse, à Berlin, en faveur de créanciers suisses	* 79,141,363.—
c) découvert	fr. 16,984,318.—
d) autres créances déclarées, dont le montant n'a pas encore été payé à Berlin	fr. 40,290,388.—
e) total des créances suisses à compenser	fr. 57,274,706.—

* y compris découvert au 31 décembre 1936 de fr. 27,610,180.—.

IV. Compte « Tourisme »

a) versements pour importations de charbons	** fr. 14,025,167.—
b) paiements pour le trafic touristique y compris paiements pour séjours d'études et de convalescence, subventions	13,980,717.—
c) excédent	* fr. 44,450.—

* non compris découvert au 30/6/36 de fr. 23,285,000.—.
** déduction faite de fr. 78,834.—, paiements pour transports de charbon.

Feuilleton

Galilée et le pendule médical.

par MARIUS FALLET

A partir du XVe siècle, la curiosité pour les phénomènes naturels redouble, mais procède sans règle et sans frein jusqu'au XVIIe siècle. Elle amène des découvertes brillantes, mais isolées et mêlées aux plus étranges aberrations.

Les penseurs et les chercheurs avaient découvert, en quelque sorte, le monde sinon infini du moins le monde apparent, beaucoup des objets lointains ou cachés qu'il contient, et beaucoup de propriétés secrètes de ces objets. Dès lors l'observation par le télescope et le microscope, l'ingéniosité et l'habileté expérimentales ne devaient cesser en astronomie, en physique, en biologie, etc., d'enrichir l'inventaire des connaissances humaines.

Depuis Galileo Galilei (1564-1642) surtout, la science tend à devenir tout entière mathématique. Plus que d'autres, il a insisté sur la nécessité de l'application méthodique du nombre et de la mesure aux phénomènes qui y semblaient les plus réfractaires. Plus que d'au-

tres aussi, il a contribué à la découverte des caractères des phénomènes naturels propres à être exprimés en grandeurs.

Galilée fut un esprit positif, dans la vraie et bonne acception de ce mot, dont on a tant abusé, c'est-à-dire un esprit visant toujours à la connaissance exacte et certaine, créant avec une habileté consciencieuse les moyens de l'atteindre. Et quand ces moyens faisaient défaut, il n'accordait aux hypothèses les plus vraisemblables qu'une valeur relative et provisoire.

Tels étaient ses principes de conduite scientifique. C'est dire qu'il avait autant de rectitude d'esprit que de génie inventif.

Pendant la période de deux siècles qui le précéda, le monde des savants vit renaître toutes les théories des anciens sur la nature. Les doctrines les plus influentes sont celles de l'animisme et du vitalisme universels, des forces occultes, des sympathies et des antipathies, y compris l'astrologie; ce sont aussi les théories mystiques des théosophes et des kabbalistes.

Galilée fut exempt de ces illusions. Pour confirmer des hypothèses vraies, pour effacer de la science des erreurs consacrées, il eut recours à l'observation aidée du raisonnement et du calcul. Il comprit et pratiqua avec succès la méthode expérimentale complète.

En dehors de tout esprit d'école, il se félicitait d'avoir étudié beaucoup de philosophie pour l'appliquer surtout aux sciences physiques.

Le premier principe de la méthode physique de Galilée est celui-ci: C'est le grand livre de la nature qu'il s'agit d'étudier. Ce livre étant écrit en caractères mathématiques, il n'est intelligible que pour les mathématiciens. Le procédé de déchiffrement de ce livre, c'est la mesure des quantités. Les phénomènes physiques s'accomplissent dans des temps et des espaces mesurables par essence, lors même que la mesure nous en échappe. Ces phénomènes doivent se réduire à des mouvements, de même essentiellement mesurables, quoique souvent imperceptibles pour nous comme mouvements distincts.

Dans ces phénomènes, il faut mesurer tout ce qui est directement mesurable pour nous, et tâcher de rendre mesurable directement ou indirectement ce qui ne l'était pas de prime abord.

Déjà avant Galilée, les idées de pesanteur, de mouvement, de vitesse, de puissance, de résistance, de distance, hantaient les esprits scientifiques qui le précéderent immédiatement; le mobile, l'amplitude du jet, l'inclinaison les préoccupaient. Cependant, la dynamique n'était pas encore créée; c'est Galilée qui lui

Bulgarie

Compensations privées	
Versements débiteurs suisses, moins part Banque Nationale Bulgare	fr. 819,832.—
Paiements aux exportateurs suisses	» 93,780.—
Excédent	fr. 726,055.—
Compensations autorisées mais non effectuées	fr. 819,439.—

Le commerce extérieur de la Suisse

(Suite de la première page.)

ment que les importations de produits fabriqués représentent un bon baromètre du pouvoir d'achat. Si l'on décompose les importations de produits fabriqués en biens de production et marchandises consommables, on remarque que les biens de production ont passé, du premier trimestre 1936 au premier trimestre 1937, de 64,3 à 87,1 millions de fr. Pendant la même période, les marchandises consommables ont augmenté de 50,6 à 69,9 millions de fr.

Pour notre pays dans lequel le trafic de perfectionnement joue un rôle économique si grand, le développement des prix des produits fabriqués sur le marché mondial est important, car ces prix influencent nos possibilités d'exportation. La tendance à la hausse des prix du marché mondial a eu pour effet de grever la Suisse davantage du côté des importations. En ce qui concerne le rapport entre les prix des importations et des exportations, ajoutons que la valeur moyenne des importations totales de matières premières a augmenté de 57,0 % (matières premières textiles de 41,8 % et matières premières métalliques de 61,9 %), comparativement au premier trimestre de 1936, tandis qu'en même temps la valeur moyenne des produits fabriqués exportés s'est relevée de 21,3 % (produits fabriqués textiles de 23,2 % et produits fabriqués métalliques de 18,3 %).

De même que pendant le trimestre précédent, notre commerce extérieur accuse une forte reprise, notamment avec les pays d'outre-mer. Tandis que les importations en provenance d'Europe ont augmenté en valeur de 58,1 % comparativement au premier trimestre 1936, celles en provenance de pays d'outre-mer se sont accrues de 111,9 %. Pendant la même période, nos exportations dans les Etats européens présentent une amélioration de 25 % et de 87,4 % dans les pays d'outre-mer. Mentionnons que, par suite de différentes influences de prix sur le commerce extérieur, les chiffres indiqués sont surévalués. Ainsi, pour nos importations en provenance d'Europe, l'augmentation quantitative, par rapport au premier trimestre de 1936, n'atteint que 18,5 %, et en provenance de pays d'outre-mer, de 72,4 %; l'accroissement quantitatif des exportations se chiffre par 21,8 % dans notre commerce avec l'Europe et de 29,7 % dans celui avec les pays d'outre-mer. L'accroissement de nos importations se répartit entre toutes les parties du monde, mais proportionnellement surtout sur le continent américain où l'Argentine et les Etats-Unis notamment ont pu augmenter sensiblement leurs livraisons. Nos plus fortes exportations à destination des pays extra-européens se sont effectuées aux Etats-Unis. On peut toutefois dire que la part des exportations à destination d'outre-mer dépend essentiellement de la situation du marché dans les pays agricoles et que si le pouvoir d'achat de la

fit faire les premiers pas. Ce savant de génie pressentit la loi véritable de la variation de la vitesse; il en conclut la loi suivant laquelle devait varier l'espace parcouru. Le rapide essor imprimé par Galilée à la science du mouvement ne se ralentit plus depuis.

Je passe sous silence une foule d'applications fort intéressantes que Galilée fit des principes féconds qu'il venait de découvrir ou d'établir scientifiquement. Le point qui intéresse ici c'est sa découverte expérimentale de l'isochronisme des oscillations du pendule.

On ignore généralement que Galilée faillit devenir médecin. Envoyé en 1581 à l'université de Pise, il renonça aux études médicales, pour celles de la physique, des mathématiques et de la philosophie.

Ce sont ces études et non pas les oscillations du candélabre de la cathédrale de Pise — ainsi qu'on ne cesse de le répéter — qui amenèrent Galilée à la découverte des lois du pendule, autrement dit de l'isochronisme du pendule.

Encore étudiant en médecine, il remarqua, vers 1583, que la durée des oscillations dépendent essentiellement de leur amplitude et il propose d'employer le pendule pour juger de la fièvre des malades. D'une main, le médecin tâta le pouls du patient, tandis que de l'autre, il raccourcissait ou allongeait un petit pendule, de façon à rendre ses oscillations synchrones des battements du pouls.

population d'outre-mer augmente, la demande en produits de qualité s'accroît également.

Le mouvement différent de reprise des importations et des exportations dans le trafic avec l'Europe et les pays d'outre-mer, s'est traduit par un accroissement du déficit de notre balance. Nos importations en provenance de pays européens ne sont couvertes par des exportations à destination de ces derniers que jusqu'à concurrence de 57,6 %, contre 72,9 % pendant le premier trimestre 1936; avec les pays d'outre-mer, cette proportion est de 59,3 % contre 67,1 %.

Presque tous les pays importants, à part les Etats-Unis, la Chine et le Japon, participent à l'accroissement du solde passif de notre balance commerciale. Pendant le premier trimestre 1937, seuls nos échanges commerciaux avec l'Angleterre (1,9), la Suède (1,8), l'Union sud-africaine (1,7) et l'Italie (1,2 millions de fr.) accusent un notable excédent d'exportations.

Abstraction faite de l'Espagne et de la Russie, notre commerce extérieur avec les principaux fournisseurs et débouchés s'est développé sur toute la ligne pendant le premier trimestre 1937 comparativement à la même période de 1936. Toutefois, la part proportionnelle de certains Etats, notamment de l'Allemagne dans nos importations ou exportations totales, a diminué. En revanche, la part relative des Etats européens ayant le plus récemment dévalué leur monnaie, à savoir la France, les Pays-Bas, l'Italie et la Tchécoslovaquie a légèrement augmenté à l'importation et, au contraire, faiblement diminué à l'exportation.

Avis de l'Information Horlogère Suisse

Rue Léopold Robert 42, La Chaux-de-Fonds

La maison F. X. Rehder, Passau, est en faillite. Les créanciers sont priés de nous envoyer le relevé de leur compte en triple, au plus vite, afin que nous puissions produire dans les délais.

— Nous mettons en garde contre:

Ciapessoni, Tobia, Milan

Froidevaux, Ed., chromeur, La Chaux-de-Fonds, rue de la Serre 40 a

Haemig, Wilhelm Ernst, Winterthour

Louise, J., Bayonne

Weisz, J. Hugo & Co., Budapest.

Informations**Service de recherches**

Réf. 3.32) Maison de Francfort s/M. cherche fabricants sérieux de mouvements pour montres-bracelet pour l'exportation.

S'adresser à Chambre suisse de l'Horlogerie, Serre 58, La Chaux-de-Fonds, qui renseignera, contre remise de fr. 1.20 pour frais.

Nécrologie**† E. Magron, Bienne.**

On annonce le décès, survenu à Anet, à l'âge de 87 ans, de M. Ed.-L. Magron, l'ancien éditeur à Bienne, très connu du monde horloger par plusieurs livres et annuaire concernant l'industrie horlogère, notamment « Les archives de l'horlogerie », recueil de marques de fabrique et de commerce touchant cette industrie.

Ce résultat atteint, la longueur du pendule permettait de préciser la fréquence des poulx. Au poulx normal — 70 pulsations par minute —, correspondait une longueur de 7,3 centimètres ou pulsilogue. C'est ainsi que le jeune savant nomma son pulsomètre ou pendule médical.

C'est après ces expériences médicales que Galilée utilisa le pendule pour l'étude de la chute des corps. Il observa les oscillations des corps suspendus, dont il mesura les durées en les comparant avec les battements de ses artères. Cette comparaison lui permit de constater que les durées de ces oscillations sont sensiblement constantes, lors même que leur amplitude varie. Galilée trouva ainsi la notion encore bien imparfaite du pendule. Plus tard, il compléta cette notion en mesurant le rapport de la durée des oscillations à la longueur du pendule.

Ce sont des nécessités de la pratique médicale qui ont conduit Galilée à l'application du pendule et à formuler les principes scientifiques de cette application.

Il est d'ailleurs particulièrement intéressant de constater que parmi les savants qui ont contribué tout particulièrement à la renaissance des sciences mécaniques aux XVI^e et XVII^e siècles figurent des médecins nombreux.

COTES

27 Avril 1937

Cours du Diamant-Boart:

Prix de gros en Bourse au comptant

	Par carat
Boart du Congo	fr. 3.15 à 3.20
Boart qualités courantes	» 3.25 » 3.35
Grain fermé, petit roulé	» 3.40 » 3.50
Boart boules	» 3.50 » 3.60
Diamant qualités spéciales	» 3.70 » 3.85
Diamant Brésil	» 4.50 » 4.75
Carbone (Diamant noir)	» 20.— » 23.—

Cours communiqués par:

Maison Baszanger

6, rue du Rhône, Genève.

Cote des métaux**Métaux précieux**

Argent fin (plaquettes) 999/1000	» » » » » } Frs. 33.— le ko
» » (grenaille) » » » » » }	
Soudures (forte et tendre) » » » » » »	» 69.— »
Argent fin laminé » » » » » »	» 90.— »
Argent manufacturé (800/1000) » » » » » »	» 105.— »
Or manufacturé (boîtes et bijouterie), cote n° 32, dès le 25 février 1937.	
Platine manufacturé, dès le 25 fév. 1937, Fr. 10.65 le gr.	

London 22 avril 23 avril 26 avril
(Ces prix s'entendent par tonne anglaise de 1016 kg.) en Livres sterling

Antimoine chin.	64-65	64-65	64-65
» spéc.	78-79	78-79	78-79
Cuivre compt.	59 7/8	60 7/16	58 5/16
» 3 mois	57 5/16	57 27/32	55 9/16
» best selec.	64 3/4-66	65 1/4-66 1/2	63 3/4-64 1/2
» électrol.	64-66	65-66 1/2	62 1/2-64 1/2
Etain compt.	269 3/8	260 1/2	253 3/4
» 3 mois	264 3/4	255 5/8	250 1/4
» Straits	271	262	255
Plomb compt.	26 1/8	25 1/16	24 9/16
» livr. ult.	26	25 1/4	24 3/8
Zinc compt.	25 3/4	25 1/16	22 7/8
» livr. ult.	25 3/4	25 1/2	23

London 22 avril 23 avril 26 avril
(Ces prix s'entendent p^r once standard 925/1000 en pence)
Argent 20.5/16 20.3/16 20.5/16
(Ces prix s'entendent par once troy de 31 gr. 103, 1000/1000) en sh.
Or 140,7/4 140,8 1/2 140,9 1/2

Paris
(Ces prix s'entendent en francs français p^r kg. 1000/1000)
Argent 365 365 365
Or 25.400 25.400 25.400
Platine 41.000 41.000 41.000

New-York
Or 35.— 35.— 35.—
(Ces prix s'entendent en cents par once troy de 31 gr. 103)
Argent 45.75 45.75 45.75

Escompte et change:

Suisse: Taux d'escompte 1 1/2 %
» avance s/nantissement 2 1/2 %

		Escompte %	Demande	Offre
France	100 Francs	4	19.32	19.46
Gr. Bretagne	1 Liv. st.	2	21.54	21.61
U. S. A.	1 Dollar	1 1/2	4.35	4.39
Canada	1 Dollar	—	4.36	4.40
Belgique	100 Belga	2	73.60	74.30
Italie	100 Lires	4 1/2	23.—	23.20
Espagne	100 Pesetas	5	—	—
Portugal	100 Escudos	4 1/2	19.40	19.90
Hollande	100 Florins	2	239.—	239.80
Indes néerl.	100 Guilders	—	241.40	242.40
Allemagne	100 Reichsmk.	4	175.40	176.10
Dantzig	100 D.Gulden	4	—	83.45
Autriche	100 Schilling	3 1/2	—	81.90
Hongrie	100 Pengö	4	—	85.86
Tchécoslov.	100 Cour.	3	—	15.31
Esthonie	100 Cour.	4 1/2	117.67	118.37
Lettonie	100 Lats	5 1/2	83.—	83.50
Lithuanie	100 Lits	5 1/2	74.—	74.50
Russie	1 Rouble or	8	—	—
Suède	100 Cr. sk.	2 1/2	111.—	111.40
Norvège	100 Cr. sk.	4	108.15	108.35
Danemark	100 Cr. sk.	4	96.15	96.35
Finlande	100 Markka	4	9.45	9.55
Pologne	100 Zloty	5	82.90	83.40
Yougoslavie	100 Dinars	5	9.95	10.15
Albanie	100 Francos	6	—	—
Grèce	100 Drachmes	6	—	—
Bulgarie	100 Leva	6	—	—
Roumanie	100 Lei	4 1/2	2.55	2.65
Turquie	100 Livres t.	5 1/2	351.50	351.10
Egypte	100 Livres ég.	—	2208.—	2208.40
Afrique Sud	1 Liv. st.	3 1/2	—	—
Australie	1 Liv. st.	4 1/4	17.10	17.40
Argentine	100 Pesos pap.	6	132.50	133.50
Brésil	1000 Milreis	—	27.40	27.90
Chili	100 Pesos	5	16.—	16.70
Uruguay	100 Pesos	—	239.50	240.50
Colombie	100 Pesos	4	245.70	246.30
Pérou	100 Soles pér.	6	107.20	108.10
Equateur	100 Sucres	4	—	—
Bolivie	100 Bolivianos	—	—	—
Vénézuéla	100 Bolívares	—	—	—
Mexique	100 Pesos	—	119.30	120.—
Philippines	100 Pesos	—	219.—	220.20
Indes brit.	100 Roupies	3	162.—	164.—
Chine	100 Dollars	—	127.—	129.—
Japon	100 Yens	3,29	125.—	127.—
Indo-Chine	100 Piastres	—	203.80	204.20
Siam	100 Bahts	—	198.30	199.30
Malaisie brit.	100 Piastres	—	252.50	253.—

*) Cours du service international des virements postaux.
NB. Les cours indiqués pour les pays d'outre-mer sont approximatifs.

POUR NOS EXPORTATEURS D'HORLOGERIE

Correspondances des Paquebots - Poste

Colis postaux

Mai 1937

En ce qui concerne l'expédition des colis postaux-avion, prière de s'adresser aux offices de poste.

PAYS	Date des Départs	Dernier jour de consignation à					Durée du transport du bureau d'échange au port de débarquement
		Chaux-de-Fonds	Genève	Locle	Bienne	Soleure	
Grèce *). Turquie	Mai 5, 7 ¹⁾ , 10 ¹⁾ , 12, 13, 14 ¹⁾ , 19, 20, 21 ¹⁾ , 24 ¹⁾ , 26, 28 ¹⁾ . Juin 2, 3, 4 ¹⁾ , 7 ¹⁾ , 9, 10, 11 ¹⁾ , 16, 17, 18 ¹⁾ , 21 ¹⁾ , 23, 24, 25 ¹⁾ , 30. de Chiasso. ¹⁾ excepté la Turquie.	veille: 18.00	veille: 18.00	veille: 16.00	veille: 18.45	veille: 18.45	Salonique = 4-5 jours Volo = 4-7 jours Le Pirée = 5 jours Constantinople = 6 jours
Colis flèches	^{*)} Les colis postaux à destination des provinces Macédoine et Thessalie sont expédiés de Chiasso tous les jours ouvrables par la voie de terre. départ de Lausanne 5.40, tous les jours pour Salonique, Athènes, Constantinople, Angora, Eski-Chéhir et Adana.	veille: 18.45	veille: 18.00	veille: 16.00	veille: 18.00	veille: 18.00	Salonique = 2 jours Athènes = 2 1/2 jours Constantinople = 2 1/2 jours Eski-Chéhir = 3 1/2 jours Angora = 3 1/2 jours Adana = 3 1/2 jours
Aden, Inde britannique Iraq et Iran	chaque jeudi de Genève	mercredi 18.45	mercredi 18.45	mercredi 18.45	mercredi 18.45	mercredi 18.45	Aden = 10 jours Bombay = 14 jours Zahédane (Duzdap) = 19 jours Bouchir = 20 jours Basrah = 21 jours Baghdad = 22 jours Kasré-Chirine = 23 jours
Hongkong. Chine et Japon	Mai 5 ²⁾ , 7 ²⁾ , 13 ¹⁾ , 19 ²⁾ , 21 ²⁾ , 26 ²⁾ , 27 ¹⁾ . Juin 4 ²⁾ , 10 ¹⁾ , 16 ²⁾ ¹⁾ de Genève ²⁾ de Chiasso ³⁾ excepté le Japon ⁴⁾ seulement le Japon ⁵⁾ seulement la Chine	¹⁾ veille: 18.45 ²⁾ veille: 18.00	veille: 18.45 veille: 18.00	veille: 18.45 veille: 16.00	veille: 18.45 veille: 18.45	veille: 18.45 veille: 18.45	Hongkong = 30-32 jours Shanghai = 33-37 jours Kobé = 36-41 jours Yokohama = 41-46 jours
Siam	Mai 13 ¹⁾ , 27 ¹⁾ . Juin 10 ¹⁾ . ¹⁾ de Genève ²⁾ de Chiasso	¹⁾ veille: 18.45 ²⁾ veille: 18.00	veille: 18.45 veille: 18.00	veille: 18.45 veille: 16.00	veille: 18.45 veille: 18.45	veille: 18.45 veille: 18.45	Penang = 23 à 25 jours, de Penang à Bangkok par chemin de fer en 2 jours
Ceylan. Etablissement du Détroit, Indes orientales néerlandaises	Mai 5 [*] , 7 ^{*3)} , 12 ^{**} , 19 ^{*3)} , 20 ^{*3)} , 21 ^{*3)} , 26 [*] . Juin 2 ^{**} , 4 ^{*3)} , 10 ^{*4)} . ^{*)} de Chiasso ^{**) de Genève} ¹⁾ excepté Ceylan. ²⁾ seulement Ceylan. ³⁾ excepté Indes néerlandaises. ⁴⁾ seulement Indes néerlandaises.	^{*)} veille: 18.00 ^{**) veille: 18.45}	veille: 18.00 veille: 18.45	veille: 16.00 veille: 18.45	veille: 18.45 veille: 18.45	veille: 18.45 veille: 18.45	Colombo = 16-19 jours Singapore = 21-25 jours Belawan Deli = 20-23 jours Batavia = 23-26 jours
Chypre, Iraq, Palestine, Syrie	Mai 1 ²⁾ , 3, 4 ²⁾ , 5 ^{§)} , 7 ² , 8 ² , 10, 11 ²⁾ , 14 [§] , 15 ²⁾ , 17, 19 ^{§)} , 20 ^{§)} , 21 ²⁾ , 24, 25 ²⁾ , 26 ²⁾ , 28 ^{§)} , 29 ²⁾ , 31. Juin 1 ²⁾ , 3 ^{§)} , 4 ²⁾ , 5 ²⁾ , 7. de Chiasso ^{§)} excepté Chypre ¹⁾ seulem. Palestine et Iraq. ²⁾ excepté Chypre et Iraq. ³⁾ seulem. Palestine.	veille: 18.00	veille: 18.00	veille: 16.00	veille: 18.45	veille: 18.45	Larnaca = 6 jours Haïfa = 6-7 jours Jaffa = 6-7 jours Beyrouth = 6-8 jours Damas = 6-7 jours Alep = 7-8 jours Jerusalem = 6-7 jours Bagdad = 7-8 jours Alep = 4 jours
Colis flèches (pour la Syrie et l'Iraq)	départ de Lausanne 4.38, tous les jours (l'Iraq seulement mardi et vendredi.)	veille: 18.45	veille: 18.45	veille: 16.00	veille: 18.45	veille: 18.45	
Egypte	Mai 1, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 14, 15, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 29. Juin 1, 3, 4, 5. de Chiasso	veille: 18.00	veille: 18.00	veille: 16.00	veille: 18.45	veille: 18.45	Alexandrie = 4-5 jours
Etats-Unis d'Amérique	Mai 3, 5, 11, 13, 17, 19, 24, 26. Juin 1, 2, 7. de Bâle 17	veille: 17.00	veille: 15.00	veille: 16.00	veille: 18.45	veille: 18.45	New-York = 7-9 jours
Argentine	Mai 3 ²⁾ , 5 ³⁾ , 11 ¹⁾ , 13 ³⁾ , 19 ³⁾ , 20 ³⁾ , 21 ³⁾ , 26 ¹⁾ , 27 ³⁾ . Juin 6 ²⁾ . ¹⁾ de Chiasso. ²⁾ de Genève. ³⁾ de Porrentruy.	¹⁾ veille: 18.00 ²⁾³⁾ veille: 18.45	veille: 18.00 veille: 18.45	veille: 16.00 veille: 18.45	veille: 18.45 veille: 18.45	veille: 18.45 veille: 18.45	Buenos-Aires = 16-17 jours
Australie	Mai 6 ^{**} , 13 ^{**§)} , 20 ^{**} , 28 [*] . Juin 3 ^{**} , 10 ^{**§)} . ^{*)} de Chiasso ^{**) de Genève}	^{*)} veille: 18.00 ^{**) veille: 18.45}	veille: 18.00 veille: 18.45	veille: 16.00 veille: 18.45	veille: 18.45 veille: 18.45	veille: 18.45 veille: 18.45	Fremantle = 26-28 jours Adelaide = 30-32 jours Melbourne = 32-34 jours Sydney = 35-37 jours Brisbane = 39 jours

§) Colis sans valeur déclarée seulement.

Lorsque le départ a lieu le lundi, les colis doivent être consignés au plus tard, le samedi, jusqu'à 17 heures.

Registre du Commerce

Raisons sociales:

Modifications:

14/4/37. — Fabrique d'Ebauches Unitas S. A., Tramelan-Dessus. Auguste Reymond est démissionnaire et remplacé comme administrateur par Sydney de Coulon, de Neuchâtel, désigné comme président du Conseil adm. avec sign. collect.; en outre, la sign. collect. est conférée à Fernand Nicolet, de Mont-Tramelan.

15/4/37. — La «Kubesu A. g. Sursee» modifie sa raison sociale en celle de Bijouterie-Fabrikation Kubesu A. G., Sursee, fabr. de bijouterie or et argent, commerce métaux précieux, frappe. Le cap. est porté de 20,000 à 50,000 nom.

15/4/37. — Usines des Reques, soc. an., fabr. et vente de plaqué galonné, pendants, anneaux et couronnes pour la montre, d'articles de bijouterie, etc., manomètres, La Chaux-de-Fonds. Edmond Luthy, de Mühlen, est nommé admin. sign. indiv. en remplacement de Charles Quaille, radié.

16/4/37. — Salzmann & Co., Thônex. Charles Salzmann s'est retiré comme associé-gérant indéf. respons., la société s'est transformée en soc. n. coll. entre les deux associés commanditaires et fondés de pouvoir: Léon-Ulrich Salzmann, séparé de biens de Renée-Emma-Louise née Sessler et Mlle Alice-Ida Salzmann, tous deux de Genève, qui signent maintenant tous deux comme associés indéf. respons., fabrication et commerce de pierres fines pour l'horlogerie, Route de Sous-Moulins 41.

17/4/37. — Uhrenfabrik «La Champagne», A. G., Bienne, a nommé comme nouveau membre du Cons.

adm. et en même temps comme président, Robert Moser, de Thoune, sans sign.

16/3/37. — La soc. com. «Ed. Heuer & Co., Fabrique de Montres Jules Jürgensen», Bienne, modifie sa raison sociale en celle de Ed. Heuer & Co.

Radiations:

15/4/37. — Jean Proelochs & Co., soc. com., bijouterie-joaillerie, La Chaux-de-Fonds.

19/4/37. — Paul Seefeld, fabr. d'horlogerie, La Chaux-de-Fonds.

21/4/37. — Chappuis, fabr. de boîtes de montres-bracelets et bijouterie, Genève.

Imprimeurs: Haefeli & Co., La Chaux-de-Fonds

Registre du Commerce

Raisons sociales:

Enregistrement:

6/4/37. — Ebauches Desa A. G., soc. an. cap. soc. fr. 16,000 nom., fabrication d'ébauches et finissages, reprise de la maison « Otto Mengisen ». Cons. adm.: Edouard Hugli, de Grenchen. Siège: Bettlachstr. 140, Grenchen.

Modifications:

14/4/37. — Fabrique d'Ebauches bernoises S. A. succ. à Sonceboz. Les sign. de Fritz Edouard Pfister et Robert Jeannet sont radiées.

19/4/37. — La raison « René Debrot » est radiée. Actif et passif sont repris par Société Anonyme René Debrot, soc. an. cap. soc. fr. 5000 nom., fabr., achat et vente d'horlogerie. Cons. adm.: Georges-Edouard Maire, de La Sagne, sign. indiv. Siège: Rue du Commerce 13, La Chaux-de-Fonds.

20/4/37. — Ulysse Nardin, Société anonyme, Chronométrie de marine et de poche, Le Locle. Le cap. soc. est réduit de 250,000 à 175,000 fr. puis porté à 200,000 nom. La société est engagée par la sign. indiv. des admin. Alfred-Auguste, Ernest et Gaston-Henri Nardin.

A vendre à des prix très avantageux

Machines disponibles de suite

de construction très soignée, et en excellent état:

Un balancier à friction, fabr. Luthy, bâti en fonte d'acier. Diam. de la vis 90 $\frac{m}{m}$, avec collier d'arrêt.

Un gros balancier à friction, bâti en fonte d'acier, diam. de la vis 180 $\frac{m}{m}$, avec collier d'arrêt.

Dix presses à double montant, fabr. Allamand, Moosberg, Schuler, etc. Puis. 20, 25, 30, 40 et 60 tonnes.

Trois presses col de cygne, Bliss, Schuler, bâti inclinable, puis. 12-15 et 60 tonnes.

Une presse col de cygne, Schuler, puis. 15 tonnes, avec harnais d'engrenages.

Une presse col de cygne, Schuler, puis. 40 t., avec harnais d'engrenages.

Un tour d'outilleur, syst. Mikron, avec renvoi et accessoires.

Trois tours d'outilleurs, Waltham, avec accessoires.

Un laminoir Breguet, rouleaux de 100 $\frac{m}{m}$ de diam.

Un laminoir Schmitz, rouleaux de 150 $\frac{m}{m}$ de diam.

Deux fraiseuses universelles, table pivotante 250 x 900, avec diviseur universel, étai, etc.

Une petite fraiseuse d'outilleur, table 120 x 650 avec tête verticale, diviseur, étai.

Deux tours pantographes Breguet, avec flèches et jeu de pinces.

Dix petites perceuses, sensitive, capacité de 1 à 3 $\frac{m}{m}$.

Cinq marbres à surfaçer, de haute précision.

Adresser demandes aux Etablissements

PAUL GILLES, 109, Route de Lyon

GENEVE

Tél. 29.564

FABRIQUE D'HORLOGERIE VENDRAIT:

1. Quelques compteurs de secondes pour régleurs.
2. Calibre 8 $\frac{3}{4}$ /12 lig. tonneau.
3. Un régulateur de haute précision.
4. Coffres et meubles de bureau.
5. Outils divers.

S'adresser sous chiffre K 20831 U à Publicitas Bienne.

DIRECTEUR

(préparation technique)

dans la force de l'âge et ayant nettement fait ses preuves, depuis plusieurs années à la direction d'une importante fabrique d'horlogerie, d'excellente renommée, cherche changement de situation.

Faire offres à l'Etude Chs. M. Chabloz et A. Maire, avocat et notaires, Grande-Rue, 16, Le Locle.

Technicien Horloger

expérimenté

trouverait place stable dans Manufacture de la Chaux-de-Fonds.

Offres sous chiffre P 10468 N à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

RADIUM

Suisse et Français

Vente et pose aux prix les plus avantageux

MICHEL TISSOT

La Chaux-de-Fonds

Numa Droz 118 Téléphone 22478

NOTZ & CO.
BIENNE

ACIER
SANDVIK

Tournages
de pierres en tous genres

Travail précis et soigné

Prix avantageux

Prix spéciaux pour grandes séries régulières

Vermeil et Grenat soignées.

Aimé MICHOT-JACCARD

Les Pierrettes, St-Aubin

Tél. 67.256

LAPIDAGE

Platine Glace
Or, acier Façon

L. GOLAY

Rue Rousseau 9 Tél. 22.116

GENÈVE

Livraison rapide et impeccable

GROSSISTES

pour vos mouvements de 3 $\frac{1}{4}$ à 8 $\frac{3}{4}$ lig. en qualité soignée, adressez-vous à

Savian Perotto Fils
à SONVILIER

Echantillons sur demande.

On cherche

MONTRE DE POCHE

ancré 19 lig., 7 rubis, verre plat, genre anglais, nickel ou chromé. Liquidation enregistrée irait.

Adresser offres sous chiffre P 10441 N à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

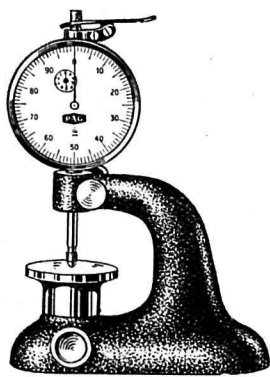
Or - Argent - Platine

Achat et Vente

H. JEANMAIRE

Essayeur-Juré fédéral

8 Rüschli BIENNE Rüschli 8



Micro - Comparateurs

verticaux et horizontaux

Divers appareils de vérifications et contrôles
Erreurs de centrages

Comparateurs à cadrans
en divers grandeurs

PAG

Präzisions-Apparatebau, Grenchen

Un empierrage de qualité

est la meilleure des économies

Remontage facile

Plus de décotage

ROGER ZURCHER

Téléphone 33062

LES BRENETS

Téléphone 33062

Empierrage de toutes ébauches

SCHMITZ & Cie

fabr. de boîtes

NIDAU

accepte encore commandes
en acier inoxydable

Boîtes deux pièces de 5 $\frac{1}{4}$
à 5 $\frac{1}{2}$ lignes

Fabrt faisant partie du Groupement Fourniss. d'horlogerie, marché suisse, très bien introduit auprès de tous les magasins suisses, qu'il visite en auto depuis de nombreuses années, désirant cesser sa fabrication, cherche représentations p^r la Suisse d'une maison sérieuse, conventionnelle, fabriquant régulièrement la montre bracelet moderne. De même exclusivité d'articles spéciaux. Vente à son compte.

Faire offres sous chiffre P 10470 N à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

Occasion

6 dz. mouvements 10 $\frac{1}{2}$ lig., 340 A. S., 17 rubis, bal. bimétallique (Breguet) non réglés. Paiement comptant.

Offres sous P 2041 N à Publicitas Neuchâtel.

Fabrique de ressorts

qui, par suite de l'arrêt fédéral concernant la main-d'œuvre, ne peut absorber sa production en lames de ressorts, offre le surplus à fabricants de ressorts pouvant l'utiliser. Qualités A et B.

Prix par grosse.

Adresser demande sous P 2007 N à Publicitas Neuchâtel. On ne traitera qu'avec conventionnels.

PIERRISTES

On vendrait à acheteur sérieux 7 mach. à grandir avec l'outil. et l'installation au complet. On mettrait év. au courant.

Célestin GALEUCHET, Fontenais.

HORLOGERIE

On cherche à reprendre une petite fabrication conventionnelle en ordre avec les conventions.

Ecrire sous chiffre P 10471 N à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

Celui qui répond à une annonce sous chiffre en joignant des

Photographies et Certificats originaux

le fait sous sa propre responsabilité.

L'adresse des annonceurs utilisant un chiffre ne pouvant en aucun cas être divulguée, Publicitas ne garantit pas la restitution de ces documents et ne peut assumer de ce fait aucune responsabilité.

Ne joindre que des COPIES de certificats.

DÉCOUPAGE
EMBOUITAGE
ESTAMPAGE

petites et grandes séries

SUR PRESSES

de 30 à 60 tonnes

PIERRE LAURENT

CONSTRUCTEUR

Servette GENÈVE

Fabricants
d'Horlogerie

bien organisés pour la calotte ancre et cylindre voulant s'introduire en France, sont priés de faire offres de service sous chiffre Uc 20849 U à Publicitas Bienne.

A louer, canton de Lucerne, grand

LOCAL

éclairé, 11 x 14 m., évent. ménage 5 chambres, se prêterait pour fabrication de parties détachées d'horlogerie. Loyer modéré.

Offres s. chiffre Z 32862 Lz à Publicitas Lucerne.

DÉCORATION

DE
BOITES DE MONTRES

EN TOUS GENRES

Guillochés et gravés sur fonds argent et métal.

Guillochés flous au burin diamant sur fonds métal.

Alcide PERRET, Fontenais (pr. Porrentruy) Tél. 2.58

Fournitures de bureau

TIMBRES CAOUTCHOUC

V^{ve} C. Luthy

La Chaux-de-Fonds

JURA WATCH CO., DELÉMONT (SUISSE)

Manufacture de Montres Roskopf soignées et bon marché pour tous pays

Grande production en savonnets dorées, argentées, nickelées et acier noir, 16 et 19 lignes

Spécialité pour l'Amérique du Nord, l'Amérique du Sud, l'Angleterre et Colonies, Pays du Nord

Articles courants et de précision

Montres-bracelet de dames et hommes, système Roskopf et cylindre, fantaisie, bon marché

Continuellement des nouveautés



**Installation de Dépoussiérage
pour Lapidaires, Tours à polir, etc.**

avec ou sans filtrage de l'air

Récupération de poussières de métaux précieux, etc., pour horlogers, orfèvres.

VENTILATION S. A., Stäfa (Zurich)

Téléphone 930.136

Pierres chassées, tous les calibres Livre vite
bien
bon marché
Spécialité : **CHRONOGRAPHES**

ALBERT STEINMANN

Téléphone 22.459 Chaux-de-Fonds, Léop. Robert 109 (2^m étage)

Outillé pour faire les préparages d'ébauche.

Pierres et pièces détachées pour boussoles et tous instruments de précision.

Se charge de tous travaux de grandes séries.

BOART - DIAMANTS

livrés au plus bas cours du jour

ECLATS - CARBONE - BURINS

Outils-diamants pour meules

BASZANGER

6 RUE DU RHONE GENÈVE RUE DU RHONE 6

FOIRE DE PARIS 1937

DU 15 AU 31 MAI

Toutes les Industries

Articles nouveaux - Inventions modernes

8500 EXPOSANTS

Importantes réductions de voyage

Contre production de la carte de légitimation (fr. 1.-) délivrée par les Chambres de commerce françaises à Genève et Lausanne et par l'Agence de la Foire de Paris à Zurich, Werdmühleplatz 1. P 6601 Z

PIERRE SEITZ

Fabriques modernes de Pierres d'horlogerie

LES BRENETS (Suisse)



Modèle déposé

Potence étudiée spécialement pour le remonteur. Elle permet avec son jeu de poussoirs à **pompe de centrage**, le déplacement sûr et rapide de toutes pierres, pour le réglage des ébats d'hauteur.

Concessionnaires : Bergeon & Co, Le Locle.

A VENDRE

pour cause de cessation

FABRICATION D'HORLOGERIE

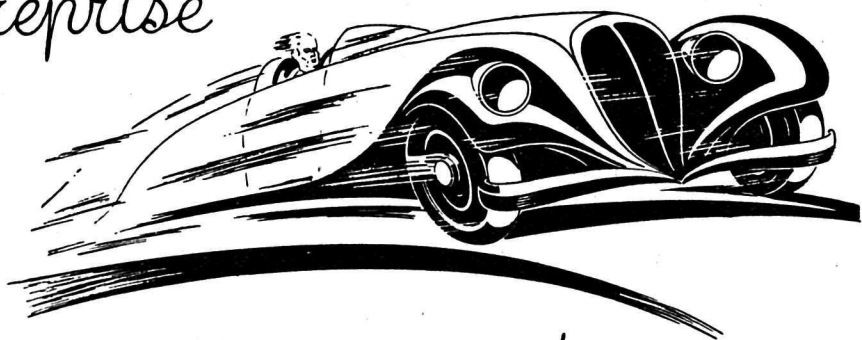
en ordre avec les conventions.

Pas de reprise d'immeubles.

Adresser les offres sous chiffre

E 3503 Sn à Publicitas Soleure.

*Les affaires reprennent!
assurez-vous la meilleure
reprise*



*en vous appuyant
sur la qualité de...*
Monnier-Radium!

Pierres chassées et Sertissages

BRUNNER FRÈRES

Tél.: Bureau 31.257 Les Ecreuses, **LE LOCLE**
Domicile 31.598

sont de qualités irréprochables

Bienfaisance. Livraisons ultra rapides.

CHATOINS

BOUCHONS

PIERRES FINES

Sur demande nos derniers prix.



MANUFACTURE DES MONTRES

PAUL BUHRÉ

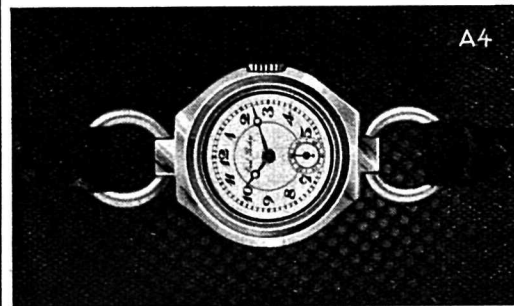
ET

H. BARBEZAT-BOLE S.A.

LE LOCLE (SUISSE)

250 PRIX D'OBSERVATOIRES
100 ANNÉE D'EXPÉRIENCE

OFFRE une montre de marque
à prix populaire.



OFFICE DE BREVETS D'INVENTION

INGÉNIEUR-CONSEIL - PATENTANWALT

W. KOELLIKER, BIENNE (SUISSE)

Rue Centrale 93 - Téléphone 31.22 - Fondé en 1914

Obtention de brevets d'invention. - Dépôts de marques, dessins et modèles,
en tous pays, principalement pour l'industrie horlogère et la mécanique.

BÉGUELIN & C^{ie}, Tramelan

TRAMELAN WATCH CO

Téléphone 93.091

MANUFACTURE DES MONTRES **DAMAS**



Montres-Bracelets

étanches et résistantes aux chocs

Calibres spéciaux

Montres et Mouvements

soignés de 4 1/4 à 19 lig.

tous genres

Montres de poche modernes

Prix avantageux